



5 החומה הסינית

עמוד דוגמה
להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:
www.psychometry.co.il/kids
1-800-750-760

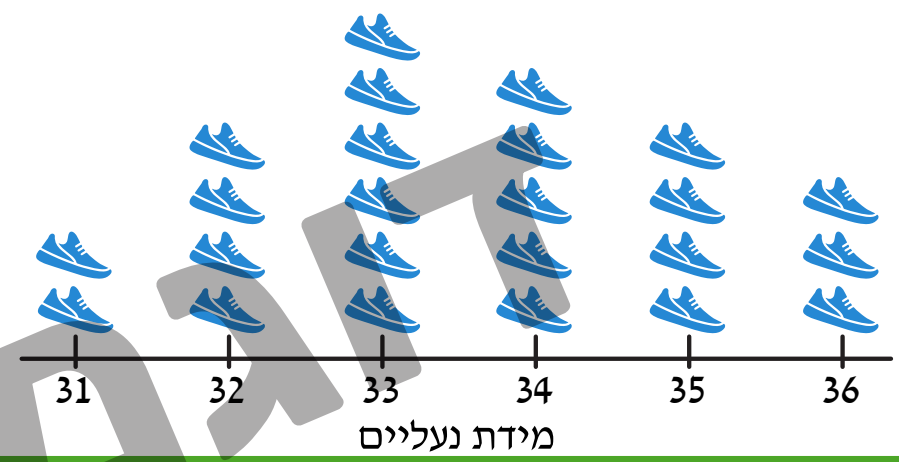
החומה הסינית

החומה הארוכה ביותר בעולם, בנייתה ארכה יותר מ-2,000 שנים.

בית הספר של ניב רוח

מידות נעליים

כל תלמידי כיתה ג' נשאלו "מה מידת הנעליים שלכם?".
בתרשים שלפניכם, כל נעל מייצגת תלמיד אחד.



5) כמה תלמידים יש בכיתה?

- א. 30
- ב. 28
- ג. 26
- ד. 24

6) באילו שתי מידות נעליים יש מספר זהה של תלמידים?

- א. 31 ו- 33
- ב. 32 ו- 35
- ג. 33 ו- 34
- ד. 31 ו- 36

7) במידות _____ מספר התלמידים ביחד הוא הגבוה ביותר.

- א. 31 ו- 33
- ב. 33 ו- 35
- ג. 32 ו- 34
- ד. 34 ו- 36

8) מספר התלמידים במידה 33 הוא _____ מסך התלמידים בכיתה.

- א. חצי
- ב. שליש
- ג. רבע
- ד. חמישית

החומה הסינית

- 1 החומה הגדולה של סין היא החומה הארוכה ביותר בעולם,
- 2 והיא נמצאת בצפון המדינה. החומה הסינית היא למעשה
- 3 מערכת ארוכה של קטעי חומות שונות שנבנו במשך 2000 שנים,
- 4 וגם מכשולים טבעיים כמו נהרות והרים. הבנייה של החומה
- 5 התחילה כבר לפני כ-2500 שנים, ומאז החומה שופצה
- 6 והשתנתה פעמים רבות.
- 7 אחת החומות הראשונות והמפורסמות נבנתה לפני כ-2200
- 8 שנים על ידי צ'ין ש'ה-ח'ואנג, קיסר סין הראשון. החומה ששרדה
- 9 עד היום, ומהווה מוקד תיירות מרכזי בסין היא החומה
- 10 שנבנתה בתקופת שושלת מינג, לפני כ-500 שנים.
- 11 החומות נבנו על מנת להגן על האימפריה הסינית משבטים
- 12 נודדים כמו המונגולים, שנהגו לפשוט על האזור ולשדוד את
- 13 התושבים. באמצעות בניית החומה הסינים הרחיבו את גבולות
- 14 האימפריה שלהם, וסימנו את הטריטוריה שבעלותם.
- 15 סיבה נוספת לבניית החומה הייתה הרצון של הסינים להתבודד
- 16 מהעולם החיצוני. התרבות הסינית שגשגה מאוד, והם החשיבו
- 17 את עצמם כמפותחים יותר מאחרים.
- 18 בתרבות הסינית יש אגדות וסיפורים שונים שעוסקים בחומה.
- 19 באחת מהאגדות מסופר על אישה שבכתה על מות בעלה, שהיה
- 20 מהבנאים שבנו את החומה. כתוצאה מבכי התמרוקים של
- 21 האישה, שנמשך ימים שלמים, חלק מהחומה נפל.

1) ממה מורכבת החומה הגדולה של סין?

2) מהי החומה העתיקה ששרדה עד היום בסין?

- א. החומה שנבנתה לפני קיסר סין הראשון
- ב. החומה שנבנתה בתקופה של צ'ין ש'ה-חואנג
- ג. החומה הגדולה של סין שנבנתה לפני 100 שנים
- ד. החומה שנבנתה בזמן שושלת מינג

3) איזו סיבה אינה מוזכרת כסיבה לבניית החומה הסינית?

- א. הגנה על האימפריה הסינית מפני שודדים
- ב. יצירת אתר תיירות חדש בסין
- ג. הרחבת הגבולות של האימפריה
- ד. התבודדות מהעולם החיצוני

4) מה משמעות המילה "שגשגה" בשורה 16?

- א. פרחה, הצליחה
- ב. נכשלה
- ג. השיגה
- ד. הייתה מלאה בשגיאות



6 פּוֹדֵל

עמוד דוגמה
להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:
www.psychometry.co.il/kids
1-800-750-760

פּוֹדֵל

כָּלֵב מְתוּלָּתֵל, חָכָם וְצִיִּיתָן בְּעַל חוֹשׁ רִיחַ
מְפוֹתָח וְיִכּוֹלֵת שְׁחִיָּיה טוֹבָה.



5 מהירות הריצה של פודל קטן היא 24 קילומטרים בשעה.
מהירות הריצה של פודל גדול היא 36 קילומטרים בשעה.
אם שני הפודלים רצו יחד במשך שעה, כמה קילומטרים רצו
סה"כ יחד?

- א. 90
- ב. 88
- ג. 54
- ד. 60

6 לירי קנתה לפודל שלה 3 שקים של אוכל ושילמה בסך הכול 50 שקלים, מתוכם 2 שקלים על המשלוח.
כמה עולה שק אוכל (ללא משלוח)?

- א. 10 ש"ח
- ב. 17 ש"ח
- ג. 20 ש"ח
- ד. 16 ש"ח

7 יולי הפודלית יוצאת לטיול שלוש פעמים ביום.
טיול הבוקר אורך 20 דקות, טיול הצהריים אורך שעה וטיול
הערב אורך חצי שעה.
בוקר אחד יולי יצאה לטיול בוקר שארך פי 2 מבדרך כלל.
כמה זמן בסך הכול יולי טיילה באותו ביום?

- א. שעתיים
- ב. שעתיים ועשר דקות
- ג. שעתיים ורבע
- ד. שעתיים וחצי

8 גרי הפודל שוחה 500 מטר בעשר דקות.
גרי התחיל לשחות ב-10:00 ושחה 2 קילומטר, מתי הוא סיים?

- א. 10:40
- ב. 10:30
- ג. 10:05
- ד. 11:00

1) איזה תפקיד לא היה לפודל?

- א. כלב ציד
- ב. כלב קרקס
- ג. כלב לזיהוי פטריות כמהין
- ד. כלב שמירה

2) מאיזה שפה מגיע השם פודל?

- א. צרפתית
- ב. גרמנית
- ג. רוסית
- ד. רוסית

3) מה הנסיך רופרט נהג לעשות עם פודל הציד שלו?

4) מה נכון בנוגע לפרוותו של הפודל?

- א. היא כמעט ולא נושרת
- ב. היא חלקה וארוכה
- ג. היא נדבקת לכל מה שהיא נוגעת בו
- ד. היא מריחה כמו פטריות כמהין

- 1 הפודל הוא כלב אינטליגנטי, צייתן, אהלי וחרותי. למעשה
- 2 הוא הכלב השני החכם ביותר, אחרי הפודל קולי. שמו ככל
- 3 הנראה מגיע מהמילה "פודלן" בגרמנית, שמשמעותה
- 4 להשתכשך במים.
- 5 ישנם ארבעה סוגים של פודלים בגדלים שונים: פודל גדול, פודל
- 6 בינוני, פודל ננסי ופודל טוי. פרוותו של הפודל סבוכה
- 7 ומתולתלת, וצבעה יכול להיות חום, לבן, אפור, שחור, ולפעמים
- 8 גם בלונדיני. כלב הפודל חי לרוב בין 10 ל-18 שנים.
- 9 הודות לכישורי השחייה שלו, כלב הפודל שימש בעבר לציד
- 10 ברווזים. בזכות חוש הריח המפותח שלו ורגליו העדינות, הוא
- 11 שימש גם לזיהוי פטריות הפמהין הנדירות והיקרות. במאה
- 12 ה-17, הפודלים החלו להופיע גם בשורות הצבא. במהלך
- 13 מלחמת האזרחים באנגליה, לנסיך רופרט היה פודל ציד, והם
- 14 היו רוכבים ביחד על סוס אל שדה הקרב. נוסף על כך, בעבר
- 15 כלבי הפודל אפילו הופיעו בקרקס!
- 16 את הפודל נוהגים לספר בכל אזורי גופו, למעט החזה, הירכיים
- 17 ומפרקי הרגליים. התספורת של הפודל גם מאפשרת לו לזוז
- 18 באופן חופשי, וגם שומרת על איבריו הפנימיים מהקור. למרות
- 19 שפרוותו ארוכה, היא כמעט ואינה נושרת, מה שתרם
- 20 לפופולריות של הגזע.

מצאו את ערכו של כל ציור, ופתרו את התרגיל בהתאם.

20

מסיק זיתים



עמוד דוגמה

להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:
www.psychometry.co.il/kids
1-800-750-760



מְסִיק זֵיתִים

קְטִיף הַזֵּיתִים שְׁמֵתֶרֶחַשׁ בְּחוֹדְשֵׁי הַסְּתָיו,
מְבוֹצֵעַ בְּצוּרָה יְדָנִית אוּ מְכַנִּית.

בית הספר של
ניב רווח



(5)

$$\begin{array}{rclcl}
 \text{potato} & + & \text{potato} & = & 12 \\
 \text{cucumber} & : & \text{potato} & + & \text{cucumber} & = & 14 \\
 \text{eggplant} & \times & \text{cucumber} & = & 36 \\
 \text{potato} & - & \text{eggplant} & + & \text{cucumber} & = & ?
 \end{array}$$

פתרון התרגיל: _____

(6)

$$\begin{array}{rclcl}
 \text{frog} & + & \text{frog} & = & 60 \\
 \text{parrot} & \times & \text{frog} & = & 120 \\
 \text{parrot} & \times & \text{hippo} & = & 12 \\
 \text{frog} & + & \text{frog} & \times & \text{hippo} & = & ?
 \end{array}$$

פתרון התרגיל: _____

1) מתי בדרך כלל נערך המסיק בישראל?

- א. חורף
- ב. אביב
- ג. קיץ
- ד. סתיו

2) מתי כדאי לעשות מסיק ידני?

- א. במסיק זיתים שמיועדים לאכילה
- ב. במסיק זיתים שמיועדים להכנת שמן בלבד
- ג. כאשר אנו רוצים לקטוף את כל הזיתים במהירות
- ד. בשנה שבה העץ לא מניב זיתים רבים

3) כיצד עובדת כל אחת מהמכונות שמוזכרות בפסקה השלישית?

4) מדוע היבול הגדול של עץ הזית ניתן רק פעם בשנתיים?

- א. כי לא יורד מספיק גשם כל שנה
- ב. כי אין מספיק אנשים שיודעים לבצע מסיק
- ג. כי אין מספיק מכונות לביצוע המסיק
- ד. כי העץ משקיע מאמץ רב בגידול הפרי, וצריך לנוח

1. מְסִיק הוא המונח העברי לקטיף הזיתים, שנערך בישראל בדרך כלל בחודש אוקטובר, אחרי הקיץ ולפני החורף. את הזיתים אנו אוכלים, מכינים מהם שמן, תכשירי קוסמטיקה ועוד.
2. ישנן שתי דרכים עיקריות לביצוע המסיק: הדרך הידנית והדרך המְכָנִית, כלומר באמצעות שימוש במכונות. כאשר מוסקים זיתים למאכל, עדיף לעשות זאת בצורה ידנית, שכן זו שיטה עדינה יותר שפחות פוגעת בפרי: פורסים בד או רשת מתחת לעץ וחובטים בענפיו עם מקלות כדי לגרום לזיתים ליפול אל הבד.
3. המסיק המכני הוא שיטה שנחשבת יעילה יותר. המסיק המכני מתבצע באמצעות מכונה שנקראת "מְנַעֶרֶת", ותפקידה לנער את ענפי העץ. גם בשימוש במכונה זו, פורסים יריעת בד שהזיתים נופלים אליה. מכונה אחרת שמשמשת למסיק היא מכונה ששואבת את הזיתים מהענפים, ממש כמו שואב אבק.
4. כאשר עץ הזית מניב יבול רב בשנה מסוימת, ברוב המקרים יבולו יהיה דל יותר בשנה שלאחר מכן. כלומר אם השנה צמחו על עץ הזית זיתים רבים, סביר להניח שבשנה הבאה יצמחו עליו פחות זיתים. ההסבר המקובל לתופעה זו הוא שיצירת הפירות כרוכה במאמץ גדול, ולכן לוקח לעץ הזית כשנה להתאושש מהמאמץ.

עמוד דוגמה

להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:
www.psychometry.co.il/kids
 1-800-750-760

תפס

נוזל כהה שנמצא במעמקי האדמה,
 משאב יקר שמכונה "הזהב השחור".



$$\begin{array}{r} 257 \\ + 142 \\ \hline \square \square \square \end{array} \quad (6)$$

$$\begin{array}{r} 466 \\ + 213 \\ \hline \square \square \square \end{array} \quad (5)$$

$$\begin{array}{r} 764 \\ - 302 \\ \hline \square \square \square \end{array} \quad (8)$$

$$\begin{array}{r} 916 \\ - 402 \\ \hline \square \square \square \end{array} \quad (7)$$

$$\begin{array}{r} 794 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad (10)$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad (9)$$

1) איזו תכונה מבין הבאות אינה תכונה של הנפט?

- א. נוזל כהה עם ריח חריף
- ב. משמש לייצור מגוון מוצרים
- ג. מוגבל בכמותו על כדור הארץ
- ד. ניתן לייצר אותו בקלות

2) ממה הנפט עשוי?

- א. פלסטיק
- ב. דלק
- ג. צמחים ובעלי חיים מתים
- ד. אדמה

3) מדוע הנפט מזהם?

4) מדוע הנפט גורם למלחמות?

- א. מפני שהוא נפוץ מאוד ויש אותו לכל אחד
- ב. מפני שהוא משאב מוגבל וכולם משתמשים בו
- ג. מפני שאדם אחד שולט בכל הנפט בעולם
- ד. מפני שהנפט מכעיס אנשים והופך אותם לאגרסיביים

- 1 נפט הוא נוזל כהה עם ריח חריף שניתן למצוא במעמקי
- 2 האדמה. הנפט הוא חומר גלם חשוב מאוד בחיי היום יום שלנו
- 3 משום שאפשר להכין ממנו מגוון מוצרים שמשמשים אותנו
- 4 באופן קבוע כמו פלסטיק, דלק למכוניות ומטוסים, שעווה, גז
- 5 בישול וצבע. הנפט מוגבל בכמותו על כדור הארץ כיוון שלוקח
- 6 לו זמן רב להיווצר במעמקי האדמה.
- 7 במשך מיליוני שנים, הצטברו צמחים ובעלי חיים מתים על פני
- 8 הקרקע ובמעמקי הים. אותן שאריות של צמחים ובעלי חיים
- 9 חדרו אל הקרקע ונערמו בשכבות. השכבות האלה נדחסו
- 10 והתחממו כל כך, עד שהן התפרקו והפכו לנפט שנאגר בקרקע.
- 11 כדי להשתמש בנפט, קודחים בקרקע ושואבים אותו, ולאחר
- 12 מכן מעבירים אותו לעיבוד בבתי הזיקוק.
- 13 הנפט מזהם מאוד כיוון שבעת שריפתו נפלטים לאוויר גזים
- 14 רעילים וכל תעשיית הנפט גורמת לנזקים סביבתיים רבים.
- 15 הקידוח באדמה פוגע בצמחייה בקרקעית הים, ולעיתים נפט
- 16 נשפך לים בעקבות תאונות שיט ופוגע במערכות אקולוגיות
- 17 שלמות שחיות בים – בעלי חיים וצמחים.
- 18 למרבה הצער, למרות תרומתו להתקדמות האנושות, נפט הוא
- 19 לפעמים אחד הגורמים למלחמות. ערכו הכספי של הנפט גבוה
- 20 מאוד, כולם צריכים ורוצים אותו, ולכן מדינות רוצות לכבוש
- 21 שטחים כדי לשלוט במקורות נפט.

כתבו את המספרים ממחסן המספרים במקום הנכון בדיאגרמה:

5

57

כדורעף



עמוד דוגמה

להזמנה ופרטים נוספים ניתן לגשת לאתר או בטלפון:
www.psychometry.co.il/kids
1-800-750-760



כדורעף

משחק כדור בו חובטים בכדור מעל רשת גבוהה באמצעות הידיים.

בית הספר של
ניב רוח



אלי זוגלי

מתחלק ב-50

גדול מ-100

מחסן מספרים:

105	70	307	95	15	426
50	45	5	517	700	635
41	25	875	35	17	11
				1	725

1) מה המטרה של כל קבוצה?

2) כיצד הכדורעף הגיע לאירופה?

- א. בעזרת משפחת המלוכה הבריטי
- ב. באמצעות חיילים אמריקאים במלחמת העולם הראשונה
- ג. במהלך האולימפיאדה של שנת 1900
- ד. ממציא המשחק פרסם אותו ברחבי אירופה

3) מהי מכת "סרב"?

- א. סוג המכה שחובטים בתחילת המשחק ואחרי כל נקודה
- ב. מכה שנותנים רק כשעומדים צמוד לרשת
- ג. מכה שחובט שחקן אחד מקצה המגרש אל הקבוצה היריבה
- ד. תשובות א' ו-ג' נכונות

4) מה הקבוצה עושה לאחר שזכתה בנקודה?

- א. כולם מסתובבים במקום
- ב. כל שני שחקנים מתחלפים ביניהם
- ג. כל השחקנים מחליפים עמדות בכיוון השעון
- ד. כל שחקן זז שני צעדים ימינה

- 1 כדורעף הוא ענף ספורט תחרותי, שמתחרים בו גם
- 2 באולימפיאדה. במשחק הכדורעף משחקות שתי קבוצות
- 3 במגרש שמחולק על ידי רשת. המטרה של כל קבוצה היא לגרום
- 4 לכדור לפגוע ברצפת המגרש של הקבוצה היריבה כדי לקבל
- 5 נקודה, ולנצח שלוש מערכות. בכל קבוצה יש שישה שחקנים.
- 6 הכדורעף הומצא בשנת 1895 על ידי ויליאם ג' מורגן בארצות
- 7 הברית. המשחק הובא לאירופה על ידי חיילי צבא ארצות
- 8 הברית במהלך מלחמת העולם הראשונה, ומאז הפך לנפוץ
- 9 בעולם כולו.
- 10 כל משחק מורכב מחמש מערכות ומשחקים בשיטת "הטוב
- 11 מחמש"- הקבוצה הראשונה שמנצחת בשלוש מערכות מנצחת
- 12 במשחק. כאשר קבוצה מגיעה ל-25 נקודות היא זוכה במערכה.
- 13 אם יש שוויון של 24 נקודות, חייבים להמשיך לשחק עד
- 14 שקבוצה אחת נמצאת ביתרון של 2 נקודות.
- 15 בתחילת המשחק, ולאחר כל נקודה, מתחילים במכת פתיחה,
- 16 "סרב", שבמהלכה שחקן מקבוצה אחת חובט בכדור מקצה
- 17 המגרש לעבר הקבוצה השנייה. כל קבוצה רשאית לגעת בכדור
- 18 עד שלוש נגיעות, ולאחר מכן עליה להעביר את הכדור לצד השני
- 19 של המגרש. אם הכדור פוגע ברצפת המגרש של הקבוצה
- 20 היריבה, זוכים בנקודה. כשקבוצה זוכה בנקודה, היא מבצעת
- 21 סבב - כל השחקנים מחליפים עמדות לפי כיוון השעון.